

EX-42042IS

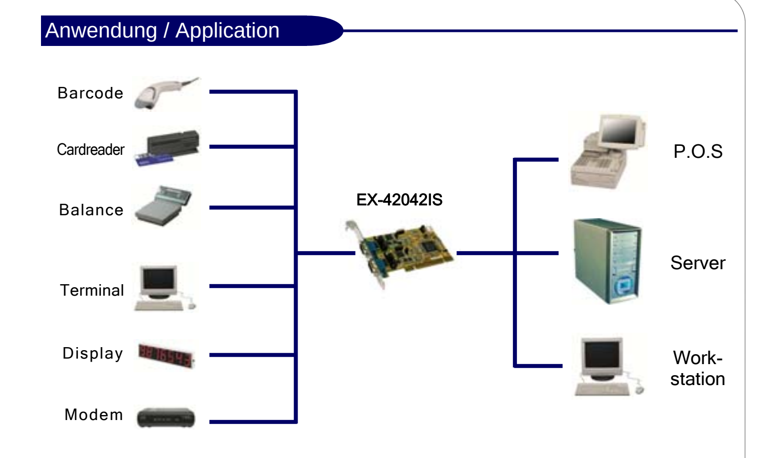


PCI I/O Interface





Anwendung / Application







2S PCI Serielle RS-232/422485 Surge Protection & Optical Isolation

Beschreibung

Die EX-42042IS PCI I/O Karte stellt zwei serielle RS-232, 422 und 485 High Performance UART 16C950 Ausgänge mit Surge Protection und Optical Isolation zur Verfügung. Sie ist entwickelt worden um zwei weitere Serielle Kombo Ausgänge für PC, kleine Workstation oder Server über den PCI- oder PCI-X Bus zu erweitern. Für jeden Ausgang kann individuell die Übertragungsart eingestellt werden.

Merkmale

- Schnittstelle: RS-232 V.24, RS-422/485
- FIFO Buffer: 16C950 mit 128Byte
- ESD Surge Protection 15KV auf allen Leitungen
- Optical Isolation von 2.5KV
- I/O Adressen und Interrupt: wird vom System BIOS vergeben, IRQ Sharing
- Daten Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signale RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signale RS-422 - 4 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
  RS-485 - 2 Draht (TXD+/-, RXD+/-) (Halfduplex)
  RS-485 - 2 Draht (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Terminierung RS-422/485 120 Ohm kann ein- und ausgeschaltet werden
- Unterstützt Mainboards mit 5V und 3.3V
- Windows WHQL Zertifiziert

Spezifikationen

Chip-Set:	Oxford OXPCI952
Datentransfer-Rate:	50Baud bis 921.6KBaud
Anschlüsse:	2 x 9 Pin D-SUB Seriell Stecker 1 x 4 Pin Stecker für den Anschluss des PC Netzteil
Hardwaresysteme:	PCI und PCI-X Slot, 32-Bit, 33Mhz
Treiber:	98/ME/NT4/2000/XP(32&64)/Vista(32&64)/ Win7(32&64)/Server(2003&2008)
Betriebstemperatur :	0^0 bis 55^0 Celsius
Lagertemperatur:	-40^0 bis 75^0 Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Stromversorgung:	3,3 oder 5Volt über PCI Slot
Abmessung:	120 x 80 mm
Gewicht:	500g
Lieferumfang:	EX-42042IS, Treiber CD, Handbuch

2S PCI Serial RS-232/422/485 Surge Protection & Optical Isolation

Description

The EX-42042 PCI I/O adapter provides two high performance 16C950-type UART RS-232, 422 and 485 serial ports with Optical Isolation and Surge Protection. It is designed for PC, thin client or server to provide instant Combo COM port expansion via the PCI- or PCI-X Bus. The card is fully Plug-and-Play compatible. For each port you can select individually the transmission output RS-232, 422 or 485.

Features

- Interface: RS-232 V.24
- FIFO Buffer: 16C950 with 128Byte
- ESD Surge Protection 15KV to all lines
- Optical Isolation 2.5KV
- I/O addresses and Interrupt: Setting from the System BIOS with IRQ Sharing
- Data Bits: 5, 6, 7, 8 / Stop Bits: 1, 1.5, 2
- Parity: none, even, odd, space, mark
- Signal RS-232: TxD, RxD, RTS, CTS, DTR, DSR, DCD, GND
- Signal RS-422 - 4 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Fullduplex)
  RS-485 - 2 wire (TXD+/-, RXD+/-) (Halfduplex)
  RS-485 - 2 wire (Data+/-, Data+/-) (Halfduplex)
- Terminator TS-422/485 120 Ohm can be enable- and disable
- Support Mother-Board with 5V and 3.3V
- Windows WHQL certified

Specifications

Chip-Set:	Oxford OXPCI952
Data transfer rate:	50Baud up to 921.6KBaud
Connectors:	2 x 9 pin D-SUB serial connector 1 x 4 Pin plug for power via the PC power supply
Hardware system:	PCI and PCI-X Slot, 32-Bit, 33Mhz
Driver:	98/ME/NT4/2000/XP(32&64)/Vista(32&64) Win7 (32&64)/Server(2003&2008)
Operating Temperature :	32^0 up to 131^0 Fahrenheit
Storage Temperature:	-40^0 up to 167^0 Fahrenheit
Rel. Humidity:	5% to 95%
Current Supply:	3.3 or 5Volt via PCI slot
Size:	120 x 80 mm
Weight:	500g
Packaging contents:	EX-4042IS, Driver CD, Manual

System / OS









Geprüft / Approved











Verpackung / Packaging

